

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/036379 A1

(51) 国際特許分類⁷: G06F 3/02, H04M 1/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015002
(22) 国際出願日: 2004年10月5日 (05.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-351526

2003年10月10日 (10.10.2003) JP

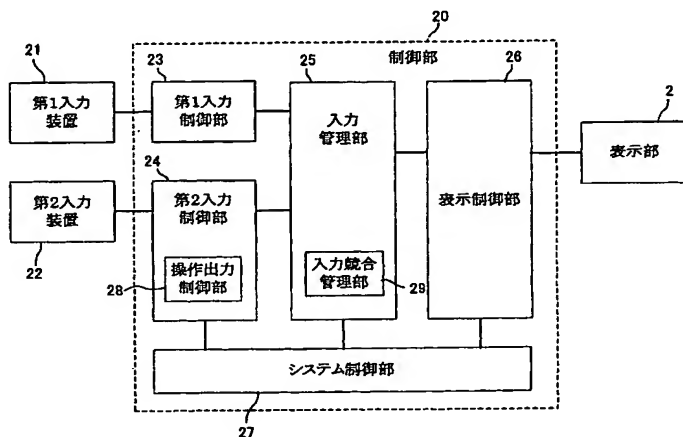
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 楠 康正
(KUSUNOKI, Yasumasa). 遠藤 晃司 (ENDO, Koji). 湯
原 洋介 (YUHARA, Yosuke). 源 直樹 (MINAMOTO,
Naoki).
(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒
1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号アーク
森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: ENTERING APPARATUS

(54) 発明の名称: 入力装置



21 FIRST ENTERING APPARATUS
22 SECOND ENTERING APPARATUS
23 FIRST ENTERING CONTROL PART
24 SECOND ENTERING CONTROL PART
28 OPERATION OUTPUT CONTROL PART
25 ENTERING MANAGEMENT PART
29 ENTERING CONFLICT MANAGEMENT PART
27 SYSTEM CONTROL PART
20 CONTROL PART
26 DISPLAY CONTROL PART
2 DISPLAY PART

(57) Abstract: Even if a plurality of operation entering means are closely disposed so as to perform a variety of operations, the operability is not degraded, and occurrence of operator's unwilld erroneous operations is prevented. When receiving an operation signal of a second entering apparatus (22) from a second entering control part (24), an entering management part (25) determines, from an operation signal form a first entering control part (23), whether a first entering apparatus (21) is now under a depressing operation. If the first entering apparatus (21) is now under a depressing operation, the entering management part (25) regards, as invalid, and abandons the operation signal of the second entering apparatus (22). Moreover, during an interval from a time when the first entering apparatus (21) is released to a time when a predetermined time period has lapsed, the entering management part (25) also regards the operation signal of the second entering apparatus (22) as invalid. When receiving device data from the second entering apparatus (22), the second entering control part

(24) does not notify the entering management part (25) and makes the entering from the second entering apparatus (22) invalid during a predetermined interval from a time when a depression of the second entering apparatus (22) is commenced, thereby preventing the second entering apparatus (22) from being erroneously operated as a pressure-sensitive operation entering device.

[続葉有]



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 多様な操作に対応可能にするために複数の操作入力手段を近接させて配置した場合においても、操作性を損なうことなく、操作者が意図しない誤動作の発生を防止する。 入力管理部25は、第2入力制御部24から第2入力装置22の操作信号を受信した場合に、第1入力制御部23からの操作信号によって第1入力装置21が押下操作中であるかを判断し、押下操作中である場合は第2入力装置22の操作信号を無効として破棄する。また、第1入力装置21が解放されて一定時間経過するまでの間も、同様に第2入力装置22の操作信号を無効とする。第2入力制御部24は、第2入力装置22からデバイスデータを受信した場合、第2入力装置22の押圧開始から一定時間の間は入力管理部25へ通知を行わないようにして第2入力装置22からの入力を無効にすることで、感圧式操作入力デバイスによる第2入力装置22の誤動作を防止する。